



KLIMAUT spol. s.r.o.
Vrbová 1477
250 01 Brandýs nad Labem

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

DUSTEX F84 / F96 / F144 / F189

Odsávací a filtrační zařízení pro odsávání prachových a pevných částic vznikajících při dělení materiálů.

Originální ESTA odsávací metoda –:

- kompaktní provedení a malý zastavěný prostor
- silný výkon a vysoký odsávací efekt
- účinnost
- příznivé provozní náklady
- universálnost v nasazení
- variabilní příslušenství
- snadná obsluha a údržba
- velká životnost filtrů
- mobilní provedení
- vysoká flexibilita
- odsávací modul je umístěný za filtrem
- výkonný ventilátor
- vhodný zejména ve strojírenství

Popis:

Filtrační zařízení se samonosnou, jednostěnnou skříní z ocelového plechu pro rozsah objemu nasávaného vzduchu od 2.000 m³/h do 45.000 m³/h, pro přímý odvod / zpětný odvod vyfiltrovaného vzduchu. Kompaktní zástavba je vhodná pro vnitřní nebo vnější nasazení, malý prostor pro umístění a malá výška, vysoký podtlak, nízké montážní náklady díky před montáži ve výrobním závodě.

Filtrační zařízení je osazeno filtračními patronami s dlouhou dobou životnosti.. Jako filtrační materiál je použit speciální polyesterový materiál. Filtrační materiál přezkoušený dle BIA, pro kategorii C, elektricky vodivý, s obsahem zbytkového prachu menším než 0,2 mg/m³ (skutečně < 0,1 mg/m³).

Odsávací a filtrační zařízení ESTA DUSTEX odpovídá nej přísnějším a nejnovějším požadavkům, bezpečnostním a hygienickým předpisům všeobecně platných ve státech EU.

Odloučení částic je dosaženo ve dvou krocích:

- oddělení rozměrově hrubších částic
- filtrace jemných částic a prachu

Rozsah použití:

- v jednosměnném i nepřetržitém provozu
- prachy od dělení materiálů

Zvláštnosti:

- kompaktní provedení
- nízká hlučnost
- čistitelné filtrační vložky
- dlouhá životnost
- automatické čištění filtrů
- pohodlné vyprazdňování



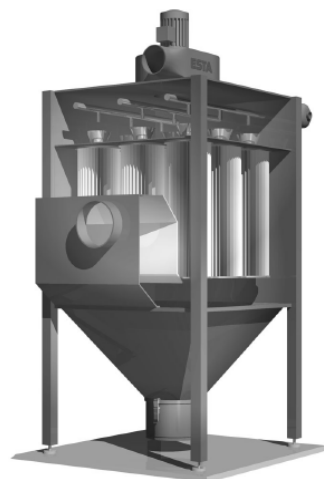
DUSTEX F 144

Oddělení hrubých částí je dosaženo díky rozpínání přivedené vzdušiny do expanzního prostoru odsávacího zařízení. Odlučovací prostor je oddělen od filtračního prostoru plechovým štítem. Odsávaná vzdušina s hrubými částicemi je přiváděna proti tomuto plechu a dochází na ní ke snížení kinetické energie přiváděného proudu vzduchu. Obtok proudu vzduchu o 180° zabezpečuje oddělení hrubých částic z odsávané vzdušiny.

Zbylé částice a prachové částice jsou následně zachyceny a odděleny ze vzdušiny na horní ploše filtračních patron, které jsou průběžně během provozu čištěny rázy tlakového ve směru z vnitřku ven do prostoru filtračního zařízení. Tlakové rázy jsou dostatečně účinné pro správné čištění povrchu filtrů. Tlakové čištění probíhá kontinuálně během provozu stlačeným vzduchem z integrovaného vzduchojemu, který se nachází ve ventilátorovém prostoru.

Stavební prvky jsou v maximální možné míře sériově připraveny z výroby, což umožňuje rychlou a časově nenáročnou montáž přímo na místě určení a rychlé uvedení do provozu, při nízkých montážních nákladech.

Úředně ověřen a schválen zkušebnou TÜV Německo na základě žádosti výrobce ESTA SENDEN dle platných odborných a bezpečnostních norem a předpisů pro státy EU. Splňuje všechny požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví a životního prostředí.



DUSTEX - ŘEZ

Výhody:

- nízké provozní náklady díky filtrům s dlouhou dobou životnosti a možností jejich regenerace čistěním
- filtry BIA pro třídy prachu M
- kompaktní provedení
- automatické čištění filtračních segmentů
- možnost použití pro odsávání svářecích dýmů
- příznivá cenová relace

Typ filtru: Filtrační patrony Antistatické „M“

Parametry / Typické modifikace		DUSTEX F – 84	DUSTEX F – 96	DUSTEX F – 144	DUSTEX F – 189
Čistý odsávaný objem	m ³ /hod	4.500	10.300	13.200	16.000
Průřez sacího hrdla	mm	315	355	450	450
Podtlak	Pa	4.100	4.400	4.800	4.700
Příkon motoru	kW	5,5	11	15	18
Napájecí napětí	V	400	400	400	400
Filtrační plocha	m ²	84	96	144	189
Rozměry	d	1.820	1.820	1.850	1.850
	š	1.450	1.450	1.900	1.900
	v	3.860	3.860	3.910	3.980
Zásobník	l	50	50	50	50

